

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/043901 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

H04N 5/93

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015237

(22) 国際出願日: 2004年10月15日 (15.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-374877 2003年11月4日 (04.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): シャープ  
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒  
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町22番22号  
Osaka (JP).

(72) 発明者; および

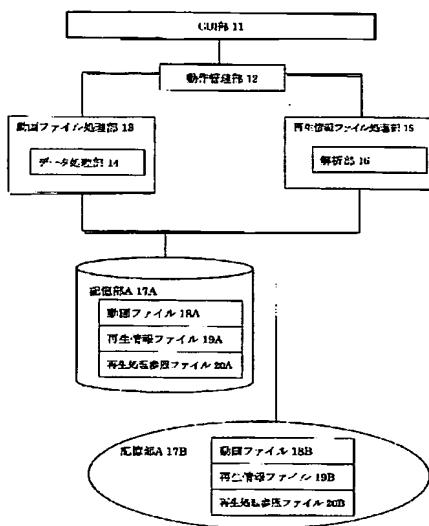
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 長谷川 進  
(HASEGAWA, Susumu) [JP/JP]; 〒2660005 千葉県千  
葉市緑区菅田町2-247 ラポール菅田C209  
Chiba (JP). 仲林 次郎 (NAKABAYASHI, Jiroh) [JP/JP];  
〒1680081 東京都杉並区宮前2-14-17-103  
Tokyo (JP). 楠本 伸男 (KUSUMOTO, Nobuo) [JP/JP]; 〒  
2900142 千葉県市原市ちはら台南5-1-3 D503  
Chiba (JP). 江間 信行 (EMA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒  
2700163 千葉県流山市南流山2-23-8 ライオンズ  
マンション南流山309号室 Chiba (JP).

(74) 代理人: 平木 祐輔 (HIRAKI, Yusuke); 〒1050001 東  
京都港区虎ノ門4丁目3番20号 神谷町M Tビル  
19階 Tokyo (JP).

(続葉有)

(54) Title: RESUME REPRODUCTION SYSTEM

(54) 発明の名称: レジューム再生システム



- 11 GUI PART  
12 OPERATION MANAGING PART  
13 MOVING IMAGE FILE PROCESSING PART  
14 DATA PROCESSING PART  
15 REPRODUCTION INFORMATION FILE PROCESSING PART  
16 ANALYZING PART  
17A STORAGE PART A  
18A MOVING IMAGE FILE  
19A REPRODUCTION INFORMATION FILE  
20A REPRODUCTION PROCESSING REFERENCE FILE  
17B STORAGE PART B  
18B MOVING IMAGE FILE  
19B REPRODUCTION INFORMATION FILE  
20B REPRODUCTION PROCESSING REFERENCE FILE

(57) Abstract: A terminal for performing synchronized reproductions related to data of different data formats such as image, audio and text, comprising a GUI part (11) for allowing an operator to edit; an operation managing part (12) for controlling processings related to a resume reproduction operation; an moving image file processing part (13) for controlling processings related to reproduction of a moving image file; a reproduction information file processing part (15) for processing control information for executing the resume reproduction; and storage parts (17). The moving image file processing part (13) has a separating part (141) for separating the data in the moving image file for each type of data; an image processing part (142) for encoding and decoding the image data; an audio processing part (143) for decoding the audio data; and a telop processing part (144) for decoding telop data. The reproduction information file processing part (15) has an analyzing part (16). The storage parts (17A, 17B) store moving image files (18A, 18B), reproduction information files (19A, 19B) and reproduction processing reference files (20A, 20B).

WO 2005/043901 A1

(続葉有)



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

---

(57) 要約:

画像、音声、テキストなどの異なるデータ形式のデータに関して同期がとれた再生を行う端末において、操作者が編集を行うためのGUI部11と、レジューム再生動作に関する処理の制御を行う動作管理部12と動画ファイルの再生に係る処理の制御を行う動画ファイル処理部13とレジューム再生を実行する制御情報を処理する再生情報ファイル処理部15と記憶部17とを含む。動画ファイル処理部13は、動画ファイル内のデータを各種データ毎に分離する分離部141と画像データの符号化処理及び復号化処理を行う画像処理部142と音声データの復号化処理を行う音声処理部143とテロップデータの復号化を行うテロップ処理部144とを有する。再生情報ファイル処理部15は、解析部16を備える。記憶部17A、17Bは、動画ファイル18A、18Bと再生情報ファイル19A、19Bと再生処理参照ファイル20A、20Bとを記憶する。